



Influência das Condições Climáticas Subtropicais em Características Agronômicas de Bananeiras de Cultivar do Subgrupo Cavendish

Ricardo José Zimmermann de Negreiros¹, Luana Aparecida Castilho Maro¹

¹Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina - Epagri, Rodovia Antonio Heil 6800, CEP 88318-112, Itajaí, Santa Catarina, Brasil.

ricardo@epagri.sc.gov.br

Embora localizada fora da faixa climática preferencial para o cultivo de bananeiras, Santa Catarina possui cerca de 30 mil hectares com produção anual de 680 mil toneladas. Sendo assim, objetivou-se avaliar a influência das condições climáticas subtropicais nas características duração da emissão floral / colheita, peso do cacho e diâmetro do fruto de bananeiras do cultivar Grande Naine. O presente estudo foi conduzido em três ciclos de produção a partir do segundo ciclo após renovação do bananal, na Estação Experimental de Itajaí / EPAGRI, SC, Brasil. O clima é mesotérmico úmido (Cfa), com temperatura média anual de 20,5°C e 1.770 mm de precipitação. O bananal estudado foi submetido a renovação após dez anos de cultivo e conduzido conforme as recomendações técnicas para o cultivar e região. Cachos colhidos no período de agosto a outubro, cujas inflorescências foram emitidas entre os meses de março e abril, apresentaram os menores valores de peso médio (26,54 kg). Os maiores valores de peso de cachos (32,59 kg) foram os colhidos entre os meses de dezembro a março. Baixas temperaturas no inverno reduzem significativamente o diâmetro dos frutos, em função do déficit térmico neste período. Conclui-se que o clima da região estudada exerce forte influência nas características agronômicas das bananeiras cultivadas, caracterizado pelo aumento considerável do número de dias do florescimento à colheita no outono - inverno, chegando a 170 dias, com impactos negativos na produção e regularidade na oferta ao longo do ano.

Palavras Chave: *Musa* sp., Ecofisiologia vegetal, Bananicultura subtropical.